कृषि विज्ञान केन्द्र, बेमेतरा

आपका हार्दिक स्वागत करता है

कृषि विज्ञान केन्द्र, बेमेतरा

वैज्ञानिक सलाहकार समिति बैठक

दिनांक : 29 जून, 2018 दिन शुक्रवार

प्रस्तुतकर्ता

डॉ0 सी0 आर0 नेताम

वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर

अधिकारियों/कर्मचारियों की स्थिति

पदनाम	स्वीकृत पद	वर्तमान स्थिति	रिक्त पद
वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख	01	01	—
विषय वस्तु विशेषज्ञ	06	02	04
प्रक्षेत्र प्रबंधक	01	01	—
कार्यक्रम सहायक	01	—	01
कार्यक्रम सहायक (कम्प्यूटर)	01	01	—
सहायक ग्रेड –1	01	01	—
सहायक ग्रेड –2	01	—	01
वाहन चालक	02	01	01
सहायक कर्मचारी	02	—	02
कुल	**16**	**07**	**09**

आधारभूत जानकारी जिला, बेमेतरा (छ.ग.)

01.	विकासखण्ड की संख्या	04
02.	ग्राम पंचायत की संख्या	175
03.	जनपद पंचायत की संख्या	04
04.	तहसील की संख्या	05
05.	गावों की संख्या	714
06.	कुल जनसंख्या	7,95,759
07.	अनु. जाति, अनु. जनजाति, एवं अन्य प्रतिशत	14, 22 and 48

प्रोफाईल जिला बेमेतरा

क्रमांक	विवरण	ईकाई	माप
1.	कुल भगौलिक क्षेत्रफल	ha.	2,85,481
2.	वन क्षेत्र	ha.	0.00
3.	कुल शुध्द फसल क्षेत्र	ha.	2,23,810
4.	द्विफसली क्षेत्र	ha.	1,32,310
5.	खरीफ क्षेत्र	ha	2,08,860
6.	रबी क्षेत्र	ha.	1,48,660
7.	कुल सिंचित क्षेत्र	ha.	12,512
8.	फसल सघनता	%	150
9.	सिंचित क्षेत्र खरीफ %	%	50
10.	सिंचित क्षेत्र रबी %	%	61

Source DDA, Bemetara , 2017 Continue…..

S. No	Particular	Area (ha.)	Productivity (Kg/ha)
11.	**प्रमुख खरीफ फसलें**		
	1. धान	**1,60,000.00**	**836.00**
	2. सोयाबिन	36,600.00	**322.00**
	3. अरहर	6,300.00	626.00
	4. उर्द	310.00	440.00
	5. मूंगफल्ली	190.00	1400.00
	6. मूंग	20.00.	380.00
12.	**प्रमुख रबी फसलें**		
	1. चना	**60,100.00**	**1200.00**
	2. गेहूँ	16,500.00	1760.00
	3. तिवड़ा	10510.00	732.00
	4. मसूर	2300.00	776.00
	5. मटर	450.00	1660.00

Source DDA, Bemetara , 2017 Continue…..

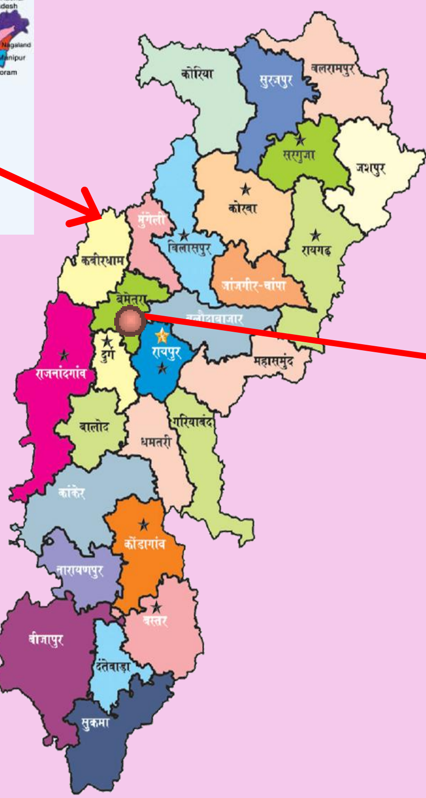
S. No	Particular	Area (ha.)	Productivity (t/ha)
13.	**प्रमुख फल वाले पौधें**		
	1. केला	980	28.30
	2. आम	975	3.87
	3. पपिता	655	40.20
	4. अमरूद	515	8,50
	5. नींबू	230	6.20
14.	**प्रमुख सब्जी फसलें**		
	1.टमाटर	2650	25.00
	2.पत्तागोभी	1470	20.02
	3.बैंगन	1455	25.00
	4.फूलगोभी	1420	20.00
	5.भिण्डी	1300	10.00
	6.लौकी	1020	27.10

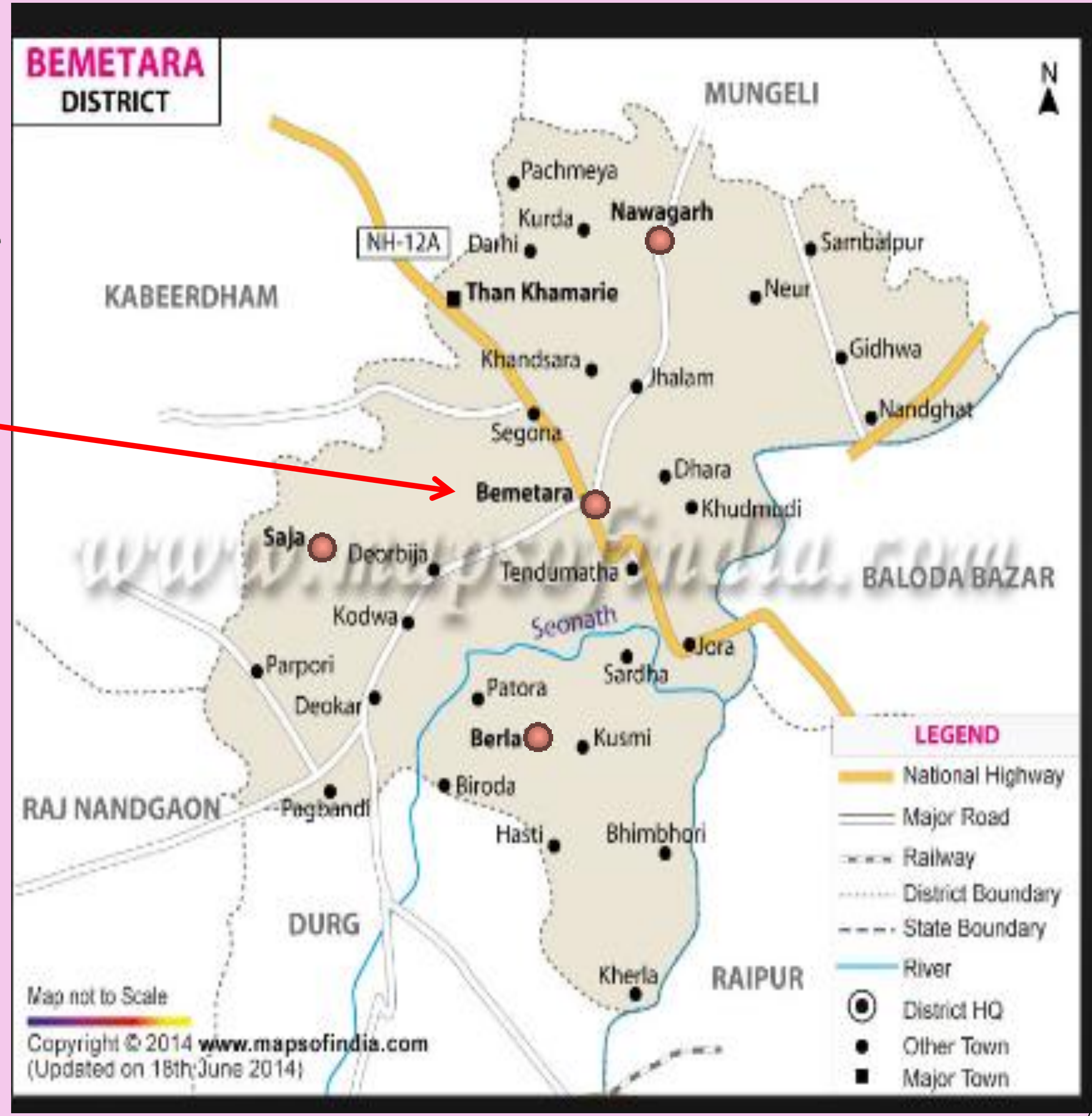
Source ADH, Bemetara , 2017 Continue…..

S. No	Particular	Area (ha.)	Productivity (t/ha)
15.	प्रमुख मसाला फसलें		
	1. मिर्च	1055	2.71
	2. धनिया	955	10.00
	3. हल्दी	300	4.5
	4.अदरक	230	25.02
	5. लहसून	100	2.5
16.	प्रमुख पुष्प वाले पौधे		
	1.गेंदा	75	7.2
	2.ग्लेडियोलस	50	2.0
	3.गुलाब	30	2.66
	4. रजनीगंदा	25	4.8

Source ADH, Bemetara , 2017 Continue…..

Outreach of the KVK





- Bemetara
- Berla
- Saja
- Nawagarh

कार्य करने की दिशा Thrust Area

- अन्न, तेल, दाल, एवं सब्जियों के अधिक उपज देने वाली किस्मों को बढ़ावा देना।
- उद्यानिकी फसलों की उत्पादन एवं उत्पादकता हेतू फसल विविधिकरण को बढ़ावा देना।
- सब्जियों एवं व्यावसायिक फसलों के रोपण तकनीक/बुआई विधि में परिवर्तन कर।
- खाद्य एवं फलदार पौधों में समन्वित पोषक प्रबंधन को बढ़ावा देना।
- भूमि की उर्वरा शक्ति को बढ़ाने हेतु जैविक खेती को महत्तव देना।
- उच्च्व गुणवत्ता वाले बीज उत्पादन को बढ़ाकर।
- सूखा क्षेत्र हेतु सूखारोधी किस्मों का चुनाव करना।

- लाख उत्पादन, मशरूम उत्पादन, बकरी, मूर्गी पालन एवं उच्च तकनीकी द्वारा सब्जी उत्पादन हेतु उद्यमिता का विकास करना।
- पिछला वर्ग के लोगो को विपरण हेतु बाजार मार्ग से जोड़ना।
- खाद्य प्रसंस्करण एवं मूल्य संर्वधन को बढ़ावा देना।
- पोषण आहार वाटिका को बढ़ावा देना।
- ग्रामीण यूवाओं एवं महिलाओं को आत्मनिर्भर बनाने हेतु व्यावसायिक प्रशिक्षण देना।
- ग्रामीण युवाओं को रोजगारपरक बनाना।

2022 के लिऐ रोड मैप

- कृषि बाजार को मोबाईल एप्लीकेसन से जोड़ना।
- ग्रामीण युवाओं, कृषक महिलाओं, एवं स्व–सहायता समुह बनाकर व्यवसायिक प्रशिक्षण दिलाकर।
- सब्जी एवं फल उत्पादन में दक्षता बढ़ाना।
- मृदा परीक्षण कीट के माध्यम से ग्रामीण युवाओं को व्यापक प्रशिक्षण दिलाकर।
- जीपीएस. आधारित मृदा परीक्षण कर अनुशंसित उर्वरक के माध्यम से लक्ष्य उपज अप्रोज करना।
- ड्रीप एवं स्प्रीकलर सिंचाई से जल बचत को बढ़ावा देकर।
- सब्जियों में रोपण विधि रैज्ड बेड/ब्रॉड बेड/रीज़ एवं फरो अपनाकर।

- खरीफ प्याज, खरीफ टमाटर, मशाले फसलो का उत्पादन को बढ़ावा देना।
- दाल एवं तिल वाले वाली फसलों का कृषकों के प्रक्षेत्र पर बीज उत्पादन कार्यक्रम को बढ़ावा देना।
- फार्म इम्प्लीमेन्ट्स/मशीनरी को बढ़ावा देकर एनर्जी बचत।
- कृषि में जैव उत्पाद ट्रायकोडर्मा एवं स्यूडोमोनास को बढ़ावा देकर।

कृषि विज्ञान केन्द्र, बेमेतरा
कि उपलब्धियॉ
वर्ष 2017–18

सफलता कि कहानी

सफलता कि कहानी

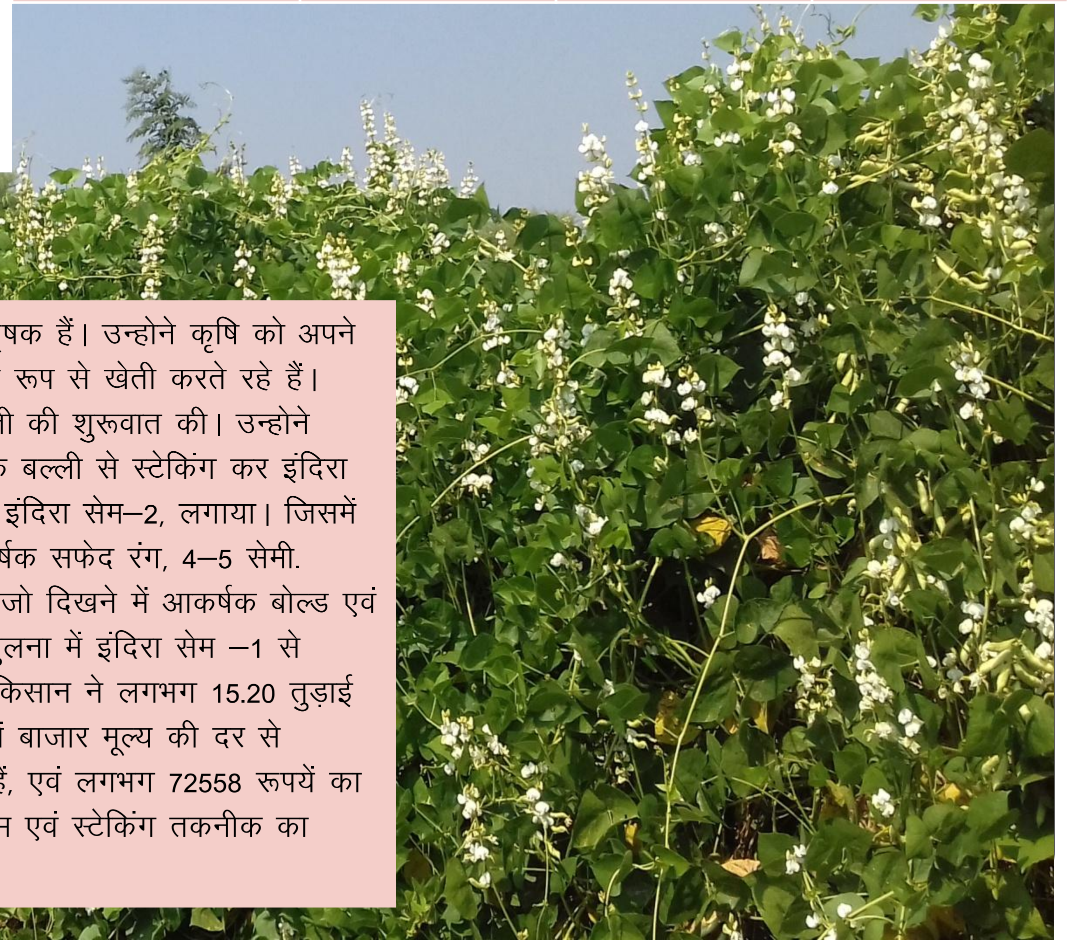
फसल प्रबंधन

श्री. मनीराम वमा, ग्राम–झाल, विकासखण्ड–बेमेतरा,जिला–बेमेतरा (छ.ग.)

सेम कि उन्नत किस्म इंदिरा सेम–1, इंदिरा सेम–2 पर नवोश्नबी स्टेकिंग कर मालामाल ।

कृषक का नाम–	मनीराम वर्मा
पिताजी का नाम	चूंगन राम वर्मा
उम्र	35 वर्ष
शिक्षा–	12वीं
भूमि	15 एकड़
कृशि में अनुभव	14वर्ष
फसल	सेम, बैंगन, मिर्च, बरबटी, भिण्डी
सिंचाई	ट्यूबवेल
पशुपालन	गाय

Crop & Variety	Cost of Cultivation Rs.	Gross Returns Rs.	Net Returns Rs.
Dolicus Bean Indira Sem -1	33,554.00	1,06,112.00	72,558.00



श्री. मनीराम वर्मा, बेमेतरा जिले के ग्राम झाल के एक प्रगतिशील युवा कृषक हैं। उन्होने कृषि को अपने जीवनव्यापन के रूप में चुना हैं। श्री. मनीराम वर्मा प्रारंभ से ही पारंपरिक रूप से खेती करते रहे हैं। कृषि विज्ञान केन्द्र, बेमेतरा के सम्पर्क में आते ही वैज्ञानिक तरीके से खेती की शुरूवात की। उन्होने अपने खेत के मेढ़ों पर एवं खेतों पर लगभग एक एकड़ क्षेत्र पर बॉस कि बल्ली से स्टेकिंग कर इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर की विकसित किस्म इंदिरा सेम–1 एवं इंदिरा सेम–2, लगाया। जिसमें से सबसे ज्यादा मांग इंदिरा सेम–1 किस्म की हैं, जिसकी फलियॉ आकर्षक सफेद रंग, 4–5 सेमी. लम्बी, तथा 2–2.5 सेमी. चौड़ी होती है, जिनमें 3–4 बीज पाये जाते हैं, जो दिखने में आकर्षक बोल्ड एवं खाने में स्वादिष्ट होते हैं। पहले कृषक देशी किस्म लगाता था उसकी तुलना में इंदिरा सेम –1 से उत्पादन में दुगुनी वृध्दि हो रही है। जो कि निम्नानुसार हैं– अभी तक किसान ने लगभग 15.20 तुड़ाई कर ली हैं। जिसमें उन्होने 30 किलोग्राम प्रतिदिन तुड़ाई करके 10 रूपयें बाजार मूल्य की दर से विक्रय/बेचता हैं। कृषक ने अब तक 132.00 क्विंटल तुड़ाई कर चूका हैं, एवं लगभग 72558 रूपयें का आय प्राप्त कर चुका हैं, और उपज आना जारी हैं। सेम कि उन्नत किस्म एवं स्टेकिंग तकनीक का उपयोग कर उपज में 35–40 प्रतिशत वृध्दि हुई हैं।

प्रशिक्षण आयोजित 2017-18

Particulars	No. of Courses	Total Duration (days)	Participants						
			Male			Female			Total
			SC	ST	Others	SC	ST	Others	
Farmers and Farm Women	64	64	355	25	567	175	-	145	1267
Rural Youths	7	10	65	09	93	17	07	12	203
Vocational Training	2	90	15	-	05	12	-	09	41
Sponsored/ Collaborative	2	7	25	-	14	12	-	12	63
Grand Total	75	171	460	34	679	216	07	178	1574

बाहरी फंडिंग गतिविधियाँ

क्रियाएँ	एजेंसी	राशि रु. (लाख)
मदर ऑर्चर्ड की स्थापना	मनरेगा	21.20
तालाब तैयारी		25.54
	कुल	46.74

V T P (व्यावसायिक प्रशिक्षण कार्यक्रम)

क्रमांक	वीटीपी का नाम	निधि के लिए आवेदन किया (राशि रु.)	वीटीपी के प्रभारी का नाम	टिप्पणी
1.	**मशरूम खेती** (AGR132)	63,000.00	**कुंती बंजारे** SMS (Hort.)	जिला पंचायत, बेमेतरा के द्वारा राशि प्राप्त
2.	**फल और सब्जियों का संरक्षण** (AGR138)	1,68,000.00	**कुंती बंजारे** SMS (Hort.)	जिला पंचायत, बेमेतरा के द्वारा राशि प्राप्त
	कुल राशि	2,31,000.00		

फल और सब्जियों के संरक्षण पर वीटीपी प्रशिक्षण

वीटीपी प्रशिक्षण मशरूम खेती

विश्व मृदा दिवस
5 दिसम्बर 2017
ग्राम- टेमरी, विकास खण्ड-नवागढ़, जिला-बेमेतरा (छ.ग.)
कृषि विज्ञान केन्द्र
बेमेतरा
आपका हार्दिक अभिनंदन करता है

हरित क्रांति विस्तार योजनान्तर्गत

प्रशिक्षण

कृषि विज्ञान केन्द्र , बेमेतरा
महिला किसान दिवस

कृषि विज्ञान केन्द्र, बेमेतरा
इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर
कृषक प्रशिक्षण कार्यक्रम
वर्ष 2017-2018

कृषको के खेत में उपचार

दैनिक भास्कर

नए भारत के निर्माण में आगे आने आह्वान

किसानों के लिए अनेक योजना चला रही सरकार

बेमेतरा पत्रिका bemetara patrika

भिलाई, मंगलवार 20 मार्च 2018

साजा . बेरला . नवागढ़ . नांदघाट . मारो . थानखम्हरिया . परपोड़ी . अंधियारखोर

लोक समाधान शिविर...

ग्राम उमरिया के किसानों को दिखाया कृषि उन्नति मेला का लाइव प्रसारण

आज दो तथा कल 6 लगेगा समाधान शिविर

पत्रिका

www.पत्रिका.भारत

patrika.com

कार्यक्रम

2022 तक स्वस्थ राष्ट्र के निर्माण के लिए आगे आएं लोग - मोहले

कृषि उपज मंडी परिसर में आयोजित संकल्प से सिद्धि कार्यक्रम

बालोद • बेमेतरा • दल्लीराजहरा

नवभारत

रायपुर बुधवार 31 जनवरी, 2018

सब्जी परिरक्षण में महिलाओं को दिया जा रहा है प्रशिक्षण

न्यू इंडिया मूवमेंट से आम जन जुड़ें-मोहले

नवभारत

समाचार कवरेज

बेमेतरा पत्रिका bemetara patrika

भिलाई, गुरुवार 28 दिसंबर 2017

साजा . बेरला . नवागढ़ . नांदघाट . मारो . थानखम्हरिया . परपोड़ी . अंधियारखोर

जैम-जेली बनाने दिया प्रशिक्षण

बेमेतरा @ पत्रिका . प्रधानमंत्री कौशल विकास योजनान्तर्गत कृषि विज्ञान केन्द्र, बेमेतरा की ओर से फल एवं सब्जी परिरक्षण विषय पर वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. सी.आर नेताम के मार्गदर्शन में 21 महिलाओं को प्रशिक्षित किया जा रहा है। प्रशिक्षणार्थियों को जैम, जेली, आचार, पापड़, मुरब्बा, केचप, सॉस, नेक्टर, शर्बत, स्क्वैश एवं सूखाए हुए फल व सब्जी का प्रशिक्षण दिया जा रहा है। कार्यक्रम के तहत उद्यानिकी वैज्ञानिक कुन्ती बंजारे ने प्रशिक्षणार्थियों को सेब से जैम जेली तैयार करने की विधि और इनके लाभ के बारे में जानकारी दी गई।

महिलाओं को दिया मुरब्बा व कैचप बनाने का प्रशिक्षण

बेमेतरा पत्रिका bemetara patrika

भिलाई, मंगलवार 30 जनवरी 2018

बेमेतरा पत्रिका bemetara patrika

भिलाई, शनिवार 03 फरवरी 2018

किसानों को दे रहे मशरूम उत्पादन करने का प्रशिक्षण

महिलाओं को सिखाया गया खट्टे-मीठे अचार बनाना

कवर्धा-बेमेतरा भास्कर

प्रशिक्षण में सिखाया अचार, पापड़, मुरब्बा बनाना

बेमेतरा भास्कर

बीस किसानों को मशरूम की खेती और अच्छे उत्पादों का प्रशिक्षण दिया जा रहा

जैम जेली, अचार बनाने का प्रशिक्षण लेकर 21 महिलाएं बनेंगी आत्मनिर्भर

भास्कर न्यूज | बेमेतरा

प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना के तहत कृषि विज्ञान केन्द्र द्वारा फल एवं सब्जी परीक्षण विषय पर वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख डॉ सीआर नेताम के मार्गदर्शन में 21 महिलाओं को प्रशिक्षण दिया जा रहा है।

त्वरित ऊर्जा देने में फल फूल होते हैं सहायक

प्राचीनकाल से महिलाओं का योगदान सराहनीय

अनिवार्य गतिविधियां 2018-19 का सारांश

गतिविधियॉ	उपलब्धि	
	गतिविधियों की संख्या	लाभार्थी की संख्या
प्रक्षेत्र परीक्षण **(OFTS)**	08	40
अग्रिंम पक्तिं प्रदर्शन तिलहन (हैक्टेयर)	02	24
अग्रिंम पक्तिं प्रदर्शन दलहन (हैक्टेयर)	02	05
अग्रिंम पक्तिं प्रदर्शन दलहन तिलहन के अलावा (हैक्टेयर)	04	48
प्रशिक्षण – कृषक एवं कृषक महिलायें	74	1680
प्रशिक्षण – ग्रामीण युवाओं	20	400
प्रशिक्षण –प्रसार कार्यकताओ	07	175
प्रशिक्षण – व्यावसायिक	02	180
प्रसार गतिविधियॉ	420	3456

गतिविधियाँ	उपलब्धि	
	गतिविधियों की संख्या	लाभार्थी की संख्या
बीज उत्पादन कार्यक्रम	01	15
पौध सामग्री	100	300
बीजु पौध तैयार (हैक्टेयर)	5000	500
जैव उत्पाद (हैक्टेयर)	50 किलोग्राम	500
पशुपालन (हैक्टेयर)	–	–
किसान मोबाईल संदेश	1000	2500
वैज्ञानिक सलाहकार समिति बैंठक	01	35
प्रकाशन	500	समूह में
प्रयोजित कार्यक्रम	02	80
सफलता की कहानी	2	-

परिणाम
कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण
उद्यानिकी 2017–18 (OFT)

OFT-1 बरबटी के उन्नत किस्म का प्रक्षेत्र पर आंकलन।

मौसम/ वर्ष Season & Year	खरीफ : 2017–18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	किस्म परीक्षण
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. रायपुर
कृषक पध्दति (Farmers practices)	T1- गोमति
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	T2- इंदिरा बरबटी लाल + सहारा पध्दति
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. फलों की संख्या /पौधा,, फल्ली की लम्बाई प्रति फल फल्ली की संख्या/फल, उपज क्वि. /हैक्टेयर, B:C अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

OFT-1 बरबटी के उन्नत किस्म का प्रक्षेत्र पर आंकलन

ऊपचार (Treatment)	उपज (क्विंटल प्रति हैक्टेयर)	उपज में परिवर्तन (प्रतिशत)	पैमाने * (फल्ली कि संक्ष्या प्रति पौधा)	पैमाने में परिवर्तन (प्रतिशत)	शुध्द आय (रूपये प्रति हैक्टेयर)	लाभ लागत अनुपात B:C Ratio**
T1	29.60	62.93	17.72	60.32	31505.00	2.14
T2	48.32		28.41		64100.00	3.06

फल्ली की लंबाई से.मी. –T1-15.51 से.मी.T2-22.03 से.मी. -42.03%

Recommendations: वर्षा आधारित सिथिति में इंदिरा बरबटी लाल किस्म का उपयोग स्ऐकिंग पध्दति सं करना उपज को बढ़ाने में उपयुक्त हैं।

कृषक प्रतिक्रिया: कृषक वैज्ञानिक तरीकों को समझकर लोकल किस्म को बदलकर उन्नत किसम इंदिरा बरबटी लाल को अपना रहें हैं।

कृषि विज्ञान केन्द्र , बेमेतरा
इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर
प्रक्षेत्र परीक्षण (OFT)
फसल - बरबटी
T1 - कृषक पद्धति
T2 - इंदिरा बरबटी लाल
T3 - काशी कंचन

OFT-2 सेम के उन्नत किस्मों के प्रक्षेत्र पर आंकलन

मौसम / वर्ष Season & Year	खरीफ : 2017–18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	किस्म परीक्षण
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. रायपुर
कृषक पध्दति (Farmers practices)	T1- लोकल किस्म
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	T2- इंदिरा सेम –1
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. फलों की संख्या /पौधा,, फल्ली की संख्या/फल, उपज क्वि./हैक्टेयर, B:C अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

OFT-2 सेम के उन्नत किस्मों के प्रक्षेत्र पर आंकलन

ऊपचार (Treatment)	उपज (क्विंटल प्रति हैक्टेयर)	उपज में परिवर्तन (प्रतिशत)	पैमाने * (फल्ली कि संक्ष्या प्रति पौधा)	पैमाने में परिवर्तन (प्रतिशत)	शुध्द आय (रूपये प्रति हैक्टेयर)	लाभ लागत अनुपात B:C Ratio**
T1	82.16	-	12.77	--	38686.00	2.43
T2	132.64	61.44	22.34	74.94	72558.00	3.16
T3	124.22	51.24	17.61	37.90	67148.00	3.08

Recommendations : इंदिरा सेम –2 एवं लोकल देशी किस्म कि तुलना में इंदिरा सेम –1 अच्छी गुणवत्ता, स्वादिष्ट, सफेद बैंगनी फूल, परिपक्व फल सफेद रंग मध्यम आकार कि एवं बोल्ड बीज वाली होती हैं इसलिए बाजार मांग अधिक हैं।

कृषक प्रतिक्रिया: कृषक वैज्ञानिक तरीकों को समझकर लोकल किस्म को बदलकर उन्नत किस्म इंदिरा सेम –1 को अपना रहें हैं।

कृषि विज्ञान केन्द्र , बेमेतरा
इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय,रायपुर
प्रक्षेत्र परीक्षण (OFT)
फसल - सेम
T1 - कृषक पद्धति
T2 - इंदिरा सेम - 1
T3 - इंदिरा सेम - 2

कृषि विज्ञान केन्द्र , बेमेतरा
प्रक्षेत्र परीक्षण (OF
फसल - सेम
T1 - कृषक पद्धति
T2 - इंदिरा सेम - 1
T3 - इंदिरा सेम - 2

OFT-3 टमाटर में धब्बा रोंग (Blight)का रासायनिक उपचार विधि का प्रक्षेत्र पर आंकलन।

मौसम / वर्ष Season & Year	रबीः 2017–18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी अगेति अंगमारी एवं पछेति अंगमारी के कारण
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित रोग प्रबंधन (IDM)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	रासायनिक फॅफूदीनाशक दवाई का उपयोग
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. ,रायपुर
कृषक पध्दति (Farmers practices)	T1- उपयुक्त रासायनिक फॅफूदीनाशक दवाई का उपयोग न करना।
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	T2- रासायनिक फॅफूदीनाशक दवाई रिडोमिल एम जेड – 78 उपयोग करना।
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. फलों का संख्या/पौधा,, ग्रसित पौधा % उपज क्वि./हैक्टेयर, B:C अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

OFT-3 टमाटर में धब्बा रोंग (Blight)का रासायनिक उपचार विधि का प्रक्षेत्र पर आंकलन।

ऊपचार (Treatment)	उपज (क्विंटल प्रति हैक्टेयर)	उपज में परिवर्तन (प्रतिशत)	पैमाने * (फल कि संक्ष्या प्रति पौधा)	पैमाने में परिवर्तन (प्रतिशत)	शुध्द आय (रूपये प्रति हैक्टेयर)	लाभ लागत अनुपात B:C Ratio**
T1	189.19	74.10	82.00	61.78	55927.00	2.44
T2	329.38		132.66		118401.00	3.55

Disease Severity %T1- 12.56% &T2 7.6%

वैज्ञानिक प्रतिक्रिया: रिडोमिल एम जेड @ 750 ग्राम प्रति हैक्टेयर एक उपयुक्त फफूॅदीनाशक दवाई है अगेति एवं पछेति अंगमारी संक्रमण की रोकथाम के लिए।

कृषक प्रतिक्रिया: कृषक वैज्ञानिक तरीकों को समझकर टमाटर कि खेती में उपयुक्त फफूॅदीनाशक दवाई रिडोमिल एम जेड @ 750 ग्राम प्रति हैक्टेयर को अपना रहे हैं।

कृषि विज्ञान केन्द्र ,बेमेतरा
फसल -टमाटर
रबी वर्ष 2017-18

कृषि विज्ञान केन्द्र ,बेमेतरा
फसल -टमाटर
किस्म - लक्ष्मी 5005
उपचार विधि का आंकलन
रबी वर्ष 2017-18

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय रायपुर
कृषि विज्ञान केन्द्र ,बेमेतरा

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय रायपुर
कृषि विज्ञान केन्द्र ,बेमेतरा
(OFT)
लक्ष्मी 5005
(झुलसा) का रासायनिक
विधि का आंकलन
2017-18

OFT- 4 करेला के उन्नत किस्म वी. एन. आर. नम्बर –22 का प्रक्षेत्र पर आंकलन।

मौसम/ वर्ष Season & Year	खरीफ : 2017–18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	किस्म परीक्षण
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. रायपुर
कृषक पध्दति (Farmers practices)	T1 कटाही करेला लोकल किस्म
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	T2 उन्नत किस्म -VNR No. 22 + सहारा विधी के साथ
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. फलों की संख्या /पौधा,, उपज क्वि./हैक्टेयर, B:C अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

OFT- 4

करेला के उन्नत किस्म वी. एन. आर. नम्बर –22 का प्रक्षेत्र पर आंकलन

<table>
<tr><th>ऊपचार (Treatment)</th><th>उपज (क्विंटल प्रति हैक्टेयर)</th><th>उपज में परिवर्तन (प्रतिशत)</th><th>पैमाने * (फल कि संक्ष्या प्रति पौधा)</th><th>पैमाने में परिवर्तन (प्रतिशत)</th><th>शुध्द आय (रूपये प्रति हैक्टेयर)</th><th>लाभ लागत अनुपात B:C Ratio**</th></tr>
<tr><td>T1</td><td>86.44</td><td rowspan="2">68.02</td><td>72.00</td><td rowspan="2">73.71</td><td>49768</td><td>2.35</td></tr>
<tr><td>T2</td><td>145.24</td><td>125.00</td><td>102710</td><td>3.41</td></tr>
</table>

Recommendations : उच्च उपज, बेहतर भंडारण गुणवत्ता और मध्यम फलों को बड़े पैमाने पर खेती के लिए सुझाव दिया जाता हैं।

कृषक प्रतिक्रिया: कृषक वैज्ञानिक तरीकों को समझकर लोकल किस्म को बदलकर उन्नत किस्म वी.एन.आर. नम्बर –22 को अपना रहें हैं

फसल -करेला
किस्म - VNR No -22
खरीफ वर्ष 2017

परिणाम
कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण
कीटविज्ञान 2017–18 (OFT)

OFT-1 धान के स्टेम बोरर (तना छेदक) के खिलाफ आईपीएम

मौसम / वर्ष Season & Year	खरीफ 2017-18
विषय क्षेत्र (Thematic area)	पौध - संरक्षण
विषय क्षेत्र (Thematic area)	आईपीएम
टेक्नालाजी का स्रोत (Source of Technology)	इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर
कृषक पध्दति (Farmers practices)	रासायनिक नियंत्रण
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	अंडे को नष्ट करना, प्रकाश जाल, फेरोमोन जाल, बायोकंट्रोल एजेंट का उपयोग- ट्राइकोग्राम, ब्रेकन (ब्रेको कार्ड्स), कार्टैप हाइड्रोक्लोराइड 4 जी @ 8 किलो / एकड़ + कोराज़ेन @ 60 मिली / एकड़
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05
पैमाना ईकाई (Parameters)	सुखी बाली प्रति पौधा, उपज क्विटल प्रति हे. बी. सी. अनुपात

धान के स्टेम बोरर के खिलाफ आईपीएम का आकलन

Treatment	Yield (q ha^{-1})	% change in Yield	Net Income Rs/ha	B:C Ratio
FP	30	40	19000	.73
RP	42		33000	1.1

धान के तना छेदक कीट के विरूद्ध
समंवित कीट नियंत्रण
प्रक्षेत्र परीक्षण(OFT)
वर्ष 2017-18
कृषि विज्ञान केन्द्र बेमेतरा
गांधी कृषि विश्वविद्यालय राय
IPM TOOLS AGAINST STEM BORER OF RICE
USE OF BIOAGENT

IPM TOOLS AGAINST STEM
BORER OF RICE
USE OF BIOAGENT
Trichogramma japonicum (Egg parasitoids)
BY TRICHO CARD

IPM TOOLS AGAINST STEM
BORER OF RICE
USE OF BIOAGENT

धान के तना छेदक कीट के विरूद्ध
समंवित कीट नियंत्रण
प्रक्षेत्र परीक्षण(OFT)

OFT -2 सोयाबीन की कीट के खिलाफ आईपीएम

मौसम / वर्ष **Season & Year**	खरीफ 2017-18
विषय क्षेत्र **(Thematic area)**	पौध - संरक्षण
टेक्नालाजी का नाम **(Name of Technology)**	आईपीएम
टेक्नालाजी का स्रोत **(Source of Technology)**	इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर
कृषक पध्दति **(Farmers practices)**	रासायनिक नियंत्रण
वैज्ञानिक पध्दति **(Technology Assess.)**	लाइट ट्रैप, बायो एजेंटों के फेरोमोन जाल का उपयोग - ब्रेकॉन (ब्रैको कार्ड्स), नीम उत्पाद, दूसरे स्टार के लार्वा को चुनना, जैव कीटनाशक (बीटी।) @ 750 मिलीलीटर / हेक्टेयर का छिड़काव , रासायनिक उपयोग (ट्राइज़ोफोस 40), प्रोफेनोफोस
परीक्षण संख्या **(No. of Trials)**	05
पैमाना ईकाई **(Parameters)**	प्रति पौधा फली क्षति की संख्या, पत्ती क्षति प्रतिशत / पौधे, उपज q / ha, बी: सी अनुपात

सोयाबीन की कीट के खिलाफ आईपीएम का आकलन

Treatment	Yield (q ha^{-1})	% change in Yield	Net Income Rs/ha	B:C Ratio
FP	2.5		-	
RP	3.5		-	

IPM OF SOYABEAN
USE OF BIOAGENT
BY BRACO CARD

सोयाबीन के कीटों के विरुद्ध
समंवित कीट नियंत्रण
प्रक्षेत्र परीक्षण (OFT)

OFT-3 बैंगन की कीट के खिलाफ आईपीएम का आकलन

मौसम / वर्ष **Season & Year**	**रबी, 2017–18**
विषय क्षेत्र **(Thematic area)**	**पौध संरक्षण**
टेक्नालाजी का नाम **(Name of Technology)**	**आईपीएम**
टेक्नालाजी का स्रोत **(Source of Technology)**	**इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यादय, रायपुर**
कृषक पध्दति **(Farmers practices)**	**केवल रासायनिक**
वैज्ञानिक पध्दति **(Technology Assess.)**	लाइट जाल, वोटा-टी जाल, पीले चिपचिपा बैंड, नीम उत्पाद स्प्रे, रासायनिक उपयोग Corazen @ 60 मिली / एकड़
परीक्षण संख्या **(No. of Trials)**	**05**
पैमाना ईकाई **(Parameters)**	फल नुकसान की संख्या, उपज q / ha, बी: सी अनुपात

OFT-3 : बैंगन की कीट के खिलाफ आईपीएम का आकलन

Treatment	Yield (q ha^{-1})	% change in Yield	Net Income Rs/ha	B:C Ratio
FP	162	48.10	44065	1.10
RP	240		70200	1.40

बैगन फसल के कीटों का समंवित कीट
नियंत्रण
वर्ष
प्रक्षेत्र पर प्रशिक्षण (OF
Preparation of botanical extract for insect pest

नियंत्रण
वर्ष
प्रक्षेत्र पर प्रशिक्षण (OFT)

Preparation of botanical extract for insect pest

प्रक्षेत्र पर प्रशिक्षण (OFT)

बैगन फसल के कीटों का समंवित कीट
नियंत्रण
वर्ष
प्रक्षेत्र पर प्रशिक्षण (OFT)
कृषि विज्ञान केन्द्र, बेमेतरा

बैगन फसल के कीटों का समंवित कीट
नियंत्रण
प्रक्षेत्र पर प्रशिक्षण (OFT)

OFT-4 चने की कीट के खिलाफ आईपीएम का आकलन

मौसम/ वर्ष **Season & Year**	**रबी, 2017–18**
मौसम/ वर्ष **Season & Year**	**पौध संरक्षण**
टेक्नालाजी का नाम **(Name of Technology)**	**आईपीएम**
टेक्नालाजी का स्रोत **(Source of Technology)**	**इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यादय, रायपुर**
कृषक पध्दति **(Farmers practices)**	**रासायनिक**
वैज्ञानिक पध्दति **(Technology Assess.)**	लाइट ट्रैप, फेरोमोन जाल, बायो एजेंटों के का उपयोग - ब्रेकॉन (ब्राको कार्ड्स), पक्षी परचर, रासायनिक उपयोग
परीक्षण संख्या **(No. of Trials)**	**05**
पैमाना ईकाई **(Parameters)**	प्रति पौधे फली के नुकसान की संख्या, उपज q / ha, बी: सी अनुपात

FLD-4 : चने की कीट के खिलाफ आईपीएम

Treatment	Yield (q ha^{-1})	% change in Yield	Net Income Rs/ha	B:C Ratio
FP	10.4	40.3	19720	1.3
RP	14.6		29680	1.6

चने फसल के कीटों का समंवित कीट नियंत्रण
वर्ष
प्रक्षेत्र पर प्रशिक्षण (OFT)
कृषि विज्ञान केन्द्र बेमेतरा
इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय रायपुर

परिणाम
अग्रिंम पक्ंित प्रदर्शन (FLD)
उद्यानिकी 2017–18

FLD-1 केला की उन्नत किस्म जी–9 + फ़र्टीगेशन का प्रदर्शन।

मौसम/ वर्ष Season & Year	रबी: 2017–18		
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी उन्नत किस्म उपयोग न करना ।		
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित पोष्क प्रबंधन (INM)		
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	उन्नत किस्म एवं फर्टीगेशन विधि		
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. रायपुर		
कृषक पध्दति (Farmers practices)	T1 स्थानीय किस्म टपक सिंचाई पध्दति का उपयोग किंतु उर्वरक मेन्युअल एप्लीकेशन		
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	T2 उन्नत किस्म G-9 फर्टीगेशन टपक सिंचाई के माध्यम –1–16 सप्ताह यूरिया 4.5 किग्रा., मोनो अमोनियम फॉस्फेट 6.5 कि.ग्रा. म्यूरेट ऑफ पोटाश 3.0 कि.ग्रा. 17–28 (12) सप्ताह यूरिया 13.5 कि.ग्रा., पोटाश 8.5 कि.ग्रा. 29–40 12 सप्ताह यूरिया 5.5 किग्रा. पोटाश 7.0 किग्रा. 41-44 4 सप्ताह पोटाश 5.0 किग्रा.		
पैमाना ईकाई (Parameters)	बन्च वजन/पौधा,, फलों की संख्या/पौधा, उपज क्वि. /हैक्टेयर, B:C अनुपात		
प्रदर्शन संख्या (No. of Demonstration)	01 हैक्टेयर	No. of Demo.	05

FLD-1 केला की उन्नत किस्म जी–9 + फ़र्टीगेशन का प्रदर्शन।

ऊपचार (Treatment)	उपज (क्विंटल प्रति हैक्टेयर)	उपज में परिवर्तन (प्रतिशत)	पैमाने * (फल का वजन प्रति पौधा किग्रा.)	पैमाने में परिवर्तन (प्रतिशत)	शुध्द आय (रूपये प्रति हैक्टेयर)	लाभ लागत अनुपात B:C Ratio**
T1	366.06	77.63	16.40	55.48	1,46,242	2.32
T2	650.26		25.50		3,30,182	3.64

Recommendations : उच्च उपज, बेहतर भंडारण गुणवत्ता बड़े आकार का फल, और बड़े पैमाने पर खेती के लिए सुझाव दिया जाता हैं। बाजार मांग अच्छी हैं।

कृषक प्रतिक्रिया: कृषक वैज्ञानिक तरीकों को समझकर मेन्यूनल विधी से उर्वरक एप्लीकेशन को बदलकर फर्टिगेशन पद्वति को अपना रहे हैं।

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय रायपुर
कृषि विज्ञान केन्द्र ,बेमेतरा
अंग्रिम पंक्ति प्रदर्शन (FLD)
केला की उन्नत किस्म - G.9+ फर्टीगेशन का प्रदर्शन
फसल -केला
किस्म - G-9
वर्ष 2017-18

अंग्रिम पंक्ति प्रदर्शन (FLD)
फसल -केला

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय रायपुर
कृषि विज्ञान केन्द्र ,बेमेतरा
अंग्रिम पंक्ति प्रदर्शन (FLD)
केला की उन्नत किस्म - G.9+ फर्टीगेशन का प्रदर्शन
फसल -केला
किस्म - G-9
वर्ष 2017-18

FLD-2 प्याज कि उन्नत किस्म भीमा शक्ति का प्रदर्शन

मौसम/ वर्ष Season & Year	खरीफ, 2017-18
विषय क्षेत्र (Thematic area)	किस्म प्रदर्शन
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	उन्नत किस्म
टेक्नालाजी का स्रोत (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. रायपुर
कृषक पध्दति (Farmers practices)	वीएनआर बीज
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	भीमाशक्ति
प्रदर्शन संख्या (No. of Demo.)	10
पैमाना ईकाई (Parameters)	बल्ब का वजन (ग्राम), उपज क्वि./हैक्टेयर, B:C अनुपात

FLD-2 प्याज कि उन्नत किस्म भीमा शक्ति का प्रदर्शन।

ऊपचार (Treatment)	उपज (क्विंटल प्रति हैक्टेयर)	उपज में परिवर्तन (प्रतिशत)	पैमाने * (बल्ब का वजन प्रति पौधा) (ग्राम)	पैमाने में परिवर्तन (प्रतिशत)	शुध्द आय (रूपये प्रति हैक्टेयर)	लाभ लागत अनुपात B:C Ratio**
T_1	162.33	76.51	40.34	62.49	46797.36	2.36
T_2	286.54		65.55		103283.73	3.58

Recommendations : उच्च उपज, बेहतर भंडारण गुणवत्ता मध्यम आकार का फल, और बड़े पैमाने पर खेती के लिए सुझाव दिया जाता हैं। बाजार मांग अच्छी हैं।

कृषक प्रतिक्रिया: कृषक वैज्ञानिक तरीकों को समझकर लोकल किस्म को बदलकर उन्नत किस्म भीमा शक्ति को अपना रहें हैं।

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय रायपुर
कृषि विज्ञान केन्द्र ,बेमेतरा
कृषकों के प्रक्षेत्र पर आंकलन (FLD)
फसल -प्याज
T1 - कृषक पद्धति
T2 - भीमा शक्ति

FLD-3 धनियाँ के उन्नत किस्म पंत हरितमा का प्रदर्शन।

मौसम/ वर्ष Season & Year	रबी: 2017–18		
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग		
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)		
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	किस्म परीक्षण		
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	GBPUA&T, Pantnagar		
कृषक पध्दति (Farmers practices)	स्थानीय किस्म		
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	उन्नत किस्म पन्त हरितिमा		
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. बीज की सख्या/पुष्पक्रम , उपज क्वि./हैक्टेयर, B:C अनुपात		
प्रदर्शन संख्या (No. of Demonstration)	02 हैक्टेयर	No. of Demo.	12

FLD-3 धनियाँ के उन्नत किस्म पंत हरितमा का प्रदर्शन।

ऊपचार (Treatment)	उपज (क्विंटल प्रति हैक्टेयर)	उपज में परिवर्तन (प्रतिशत)	पैमाने * (बीज कि सख्या प्रति पुष्पक्रम) (ग्राम)	पैमाने में परिवर्तन (प्रतिशत)	शुध्द आय (रूपये प्रति हैक्टेयर)	लाभ लागत अनुपात B:C Ratio**
T1	8.42	53.91	16.73	45.90	31264.00	2.12
T2	12.96		24.41		57824.00	2.75

Recommendations : लबे इरेक्ट पौधा, दोहरे उद्देश्य, अच्दी उपज, छोटे बीज, के साथ उच्च तेल गुणवत्ता , हरे रंग एवं स्टेम गॉल बीमारी के प्रति सहनशील हैं।

कृषक प्रतिक्रिया: कृषक वैज्ञानिक तरीकों को समझकर लोकल/देशी किस्म को बदलकर उन्नत किस्म पन्त हरितिमा को अपना रहें हैं।

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय रायपुर
अंग्रिम पंक्ति प्रदर्शन (FLD)
फसल -धनिया

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय रायपुर
कृषि विज्ञान केन्द्र ,बेमेतरा
अंग्रिम पंक्ति प्रदर्शन (FLD)
फसल -धनिया
किस्म -पन्त हरीतिमा
रबी वर्ष 2017-18

FLD-4 टमाटर के उन्नत किस्म + सहारा विधि का प्रदर्शन।

मौसम / वर्ष Season & Year	खरीफ : 2017–18		
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग		
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)		
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	किस्म परीक्षण		
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. रायपुर		
कृषक पध्दति (Farmers practices)	निरूपम 1988		
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	उन्नत किस्म – लक्ष्मी 5005, + सहारा पध्दति		
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. फलों की संख्या /पौधा,, उपज क्वि./हैक्टेयर, B:C अनुपात		
प्रदर्शन संख्या (No. of Demonstration)	02 हैक्टेयर	No. of Demo.	12

FLD-4 टमाटर के उन्नत किस्म + सहारा विधि का प्रदर्शन।

ऊपचार (Treatment)	उपज (क्विंटल प्रति हैक्टेयर)	उपज में परिवर्तन (प्रतिशत)	पैमाने * (फल कि सख्या प्रति पौधा)	पैमाने में परिवर्तन (प्रतिशत)	शुध्द आय (रूपये प्रति हैक्टेयर)	लाभ लागत अनुपात B:C Ratio**
T1	196.26	81.24	78.84	64.30	38984.00	2.51
T2	355.72		129.54		48567.00	3.66

Recommendations : सहारा पध्दति से साफ स्वच्छ, एवं बड़े आकार , फल में सड़न नही आती जिसके कारण से बाजार मूल्य बढ़ती हैं।

कृषक प्रतिक्रिया: कृषक फलों को स्थानीय स्तर पर उपलब्ध झाड़ी, एवं बांस कि बल्लियों को ˙सहारा हेतु उपयोग कर रहे हैं।

Farmer practices

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय रायपुर
कृषि विज्ञान केन्द्र, बेमेतरा
अंग्रिम पंक्ति प्रदर्शन (FLD)
फसल -टमाटर
किस्म - लक्ष्मी 5005
ICAR
खरीफ वर्ष 2017-18

प्रस्तावित
प्रशिक्षण कार्यक्रम
वर्ष 2018–19

प्रशिक्षण कार्यक्रम (2018-19)

विवरण	प्रशिक्षण संख्या	कोर्स की संख्या	कुल अवधि	अनुमानित प्रशिक्षणार्थी
कृषक एवं कृषक महिलायें	92	92	92	2620
अत: सेवाकालीन प्रशिक्षण	4	4	4	300
ग्रामीण युवाओं	7	7	49	210
व्यावसायिक प्रशिक्षण दक्षता उन्नयन	4	4	72	120
कुल	107	107	219	3250

प्रकाशन (Publication)

प्रकाशन	अनुमानित संख्या
न्यूज़ लेटर	04
टेक्निकल बुलेटिन	06
पाम्पलेट्स	12
रीसर्च पेपर	04
पापुलर आर्टिकल	12

प्रसार गतिविधियाँ

प्रसार गतिविधिया	लक्ष्य	
	संख्या	लाभार्थी
प्रक्षेत्र दिवस	15	450
किसान मेला	02	1500
किसान गोष्ठी	04	160
प्रदशर्नी	05	समूह
फिल्म शो	03	150
विधि प्रदर्शन	32	382
किसान सेमिनार	03	75
वर्कशॉप	10	250

प्रसार गतिविधियाँ

प्रसार गतिविधियाँ	लक्ष्य	
	संख्या	लाभार्थी
समूह बैठक	08	160
लेक्चर्स डिलिवर्ड प्रशिक्षक	10	–
समाचार पत्र कवरेज़	50	समूह
रेडियों टॉल्क	04	समूह
टीवी टॉल्क	01	समूह
पापुलर आर्टिकल	15	समूह
प्रसार लिटरेचर	25	समूह

प्रसार गतिविधियॉ

प्रसार गतिविधियॉ	संख्या	लाभार्थी
वैज्ञानिको का कृषक प्रक्षेत्र भ्रमण	150	समूह
केवीके में कृषको का भ्रमण	1000	–
डायग्नोस्टिक भ्रमण	30	250
एक्सपोज़र भ्रमण	05	120
प्रशिक्षणार्थि सम्मेलन	02	80
मृदा स्वास्थ्य केन्द्र	04	200
पशु स्वास्थ्य केन्द्र	05	250
कृषि मोबाईल क्लीनिक	–	–
मृदा परीक्षण	02	100
स्वसहायता समूह बैठक	01	25

प्रस्तावित

प्रक्षेत्र परीक्षण (OFT)

उद्यानिकी 2018–19

OFT-1 सेम के उन्नत किस्मों के प्रक्षेत्र पर आंकलन।

मौसम / वर्ष Season & Year	खरीफ : 2017–18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	किस्म परीक्षण
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर
कृषक पध्दति (Farmers practices)	**T1-** देशी किस्म
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	**T2-** इंदिरा सेम –1 **T3-** छत्तीसगछढ़ सेम. –2
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. फलों की संख्या /पौधा,, बीज की संख्या/फल, उपज क्वि./हैक्टेयर, **B:C** अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

OFT-2 टमाटर में जैव उत्पाद (*ट्राइकोडर्मा विरिडी*) का उपयोग करके ऊखटा रोग नियंत्रण का प्रक्षेत्र पर आंकलन।

मौसम / वर्ष (Season & Year)	खरीफ **-2018-19**
समस्या (Problem)	उपज में कमी उखटा रोग के कारण
विषय क्षेत्र (Thematic Area)	समन्वित रोग प्रबंधन **(IDM)**
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	जैव उत्पाद का उपयोग
टेक्नालाजी का स्रोत (Source of Technology)	**TCBCARS, IGKV, Raipur**
कृषक पद्धति (Farmers' Practice)	**T1:** जैव उत्पाद का उपयोग न करना।
वैज्ञानिक विधि (Assess Recommended Practice)	**T2:** बीज उपचार **@** 6–10 ग्राम प्रति कि.ग्रा. एवं नर्सरी बेड उपचार **@** **10**–25 ग्रा. प्रति 100 मीटर 2 **T3:** बीज उपचार **@** 6–10 ग्राम प्रति कि.ग्रा. एवं नर्सरी बेड उपचार **@** **10**–25 ग्रा. प्रति 100 मीटर 2 फोलियर छिड़काव **@ 10** कि.ग्रा.
ली गई ट्रायल की संख्या (No. of Trails)	**04**

OFT-3 फूलगोभी में उर्वरक कि मात्रा (RDF) के साथ बोरॉन का प्रक्षेत्र पर आंकलन।

मौसम/वर्ष (Season & Year)	Rabi-2018-19
समस्या (Problem)	The crop suffers from Boron deficiency (Brown heart and browning)
विषय क्षेत्र (Thematic Area)	समन्वित पोषक प्रबंधन।
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	उर्वरक कि मात्रा (RDF) के साथ बोरॉन का प्रयोग।
टेक्नालाजी का स्रोत (Source of Technology)	इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर
कृषक पद्धति (Farmers' Practice)	**T1:** एनपीके @50:30:15 कि.ग्रा प्रति हैक्टेयर
वैज्ञानिक विधि (Assess Recommended Practice)	**T2:** एनपीके @120:80:60 कि.ग्रा प्रति हैक्टेयर के साथ बोरेक्स @ 15 कि.ग्रा. प्रति है. मृदा छिड़काव T3: एनपीके @120:80:60 कि.ग्रा प्रति हैक्टेयर के साथ बोरेक्स @18 कि. ग्रा. प्रति है. मृदा छिड़काव
ली गई ट्रायल की संख्या (No. of Trails)	04
प्रदर्शन सूचक/पैरामीटर (Performance indicator/parameter)	कर्ड का वजन /पौधा, (ग्राम), ब्राउनिंग प्रतिशत, उपज क्वि./हैक्टेयर, B:C अनुपात

OFT-4 बरबटी के उन्नत किस्मों के प्रक्षेत्र पर आंकलन।

मौसम/ वर्ष Season & Year	खरीफ : 2017–18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	किस्म परीक्षण
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर
कृषक पध्दति (Farmers practices)	**T1-** गोमति
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	**T2-** इंदिरा बरबटी लाल **T3-** काशी कंचन
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. फलों की संख्या /पौधा,, फल्ली की संख्या/फल, उपज क्वि./हैक्टेयर, **B:C** अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

प्रस्तावित

प्रक्षेत्र परीक्षण (OFT)

कीटविज्ञान 2018–19

OFT-05

शीर्षक Title	अगली पीढ़ी में कारक जीवों के इनोकुलम की जांच करने के लिए किसान प्रथाओं पर सोयाबीन संयंत्र अवशेष विनाश का आकलन
मौसम/वर्ष (Season & Year)	खरीफ 2018-19
समस्या (Problem)	गरडल (चकरी) कीट के कारण कम उत्पादन होता है।
विषय क्षेत्र (Thematic Area)	पौध संरक्षण
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	कचरा एवं या पौध अवशेष प्रबंधन
टेक्नालाजी का स्रोत (Source of Technology)	इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर
कृषक पद्धति (Farmers' Practice)	कचरा एवं या पौध अवशेष खेतों में छोड़ते है या जलाते है।
वैज्ञानिक विधि (Assess Recommended Practice)	कचरा एवं या पौध अवशेषों का अंत करना
ली गई ट्रायल की संख्या (No. of Trails)	पौधे अवशेष नमूने, स्टबल्स, 2 और 6 इंच गहराई मिट्टी परत के लार्वा / इकाई क्षेत्र,
प्रदर्शन सूचक/पैरामीटर (Performance indicator/parameter)	05
वैज्ञानिक का नाम (Name of SMS)	आर.के. मोदी (एसएमएस - एंटोमोलॉजी)

OFT-06

शीर्षक Title	सोयाबीन की कीट कीट की घटनाओं पर ब्रॉड बेड फुर्रो (बीबीएफ) बीज ड्रिल का आकलन।
मौसम/वर्ष (Season & Year)	खरीफ 2018-19
समस्या (Problem)	घने फसल का कारण पत्ती फीडर का भारी हमला होता है
विषय क्षेत्र (Thematic Area)	पौध - संरक्षण
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	बीज ड्रिल की बेहतर तकनीक
टेक्नालाजी का स्रोत (Source of Technology)	इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर
कृषक पद्धति (Farmers' Practice)	प्रसारण या सरल बीज ड्रिल द्वारा बुवाई बीज
वैज्ञानिक विधि (Assess Recommended Practice)	ब्रॉड बेड फ्यूरो द्वारा बुवाई
प्रदर्शन सूचक/पैरामीटर (Performance indicator/parameter)	पौधों की क्षति / मीटर वर्ग, कीड़े / पौधे / मीटर वर्ग की कोई नहीं
ली गई ट्रायल की संख्या (No. of Trails)	05
वैज्ञानिक का नाम (Name of SMS)	आर.के. मोदी (एसएमएस - एंटोमोलॉजी)

OFT 7 – सोयाबीन में सोयाबीन डिफॉलीएटर और पॉड बोरर कीट के नियंत्रण में आईपीएम के मॉड्यूल का आकलन

मौसम / वर्ष (Season & Year)	खरीफ **2018-19**
विषय क्षेत्र (Thematic Area)	**आईपीएम**
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	**आईपीएम मॉड्यूल**
टेक्नालाजी का स्रोत (Source of Technology)	**इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर**
कृषक पद्धति (Farmers' Practice)	**केवल कीटनाशकों का उपयोग करें**
वैज्ञानिक विधि (Assess Recommended Practice)	• बर्ड पेचर @ 20 पेचर / हेक्टेयर की स्थापना • जैव कीटनाशक (बीटी।) @ 750 मिलीलीटर / हेक्टेयर का छिड़काव • पिकिंगोफ दूसरा इंस्टार लार्वा • फेरोमोन जाल @ 20 / हेक्टेयर। • ब्रैको कार्ड (ब्रेकन एसपीपी।) 7 / एचएसी 3 बार • रासायनिक कीटनाशक छिड़काव - Indoxacarb 14.50% @ 500 मिली /ha. आवश्यकता पड़ने पर
ली गई ट्रायल की संख्या (No. of Trails)	**05**
प्रदर्शन सूचक / पैरामीटर (Performance indicator/parameter)	**लार्वा / एम 2 की संख्या,% फली क्षति, उपज q / ha, बी: सी अनुपात**

OFT 8 –मृदा स्वास्थ्य कार्ड (एसएचसी) आधारित उर्वरक आवेदन को गोद लेना और ज्ञान का आकलन

मौसम/वर्ष (Season & Year)	2018-19
समस्या (Problem)	किसान एसएचसी सिफारिश के अनुसार उर्वरक का उपयोग नहीं कर रहे हैं
विषय क्षेत्र (Thematic Area)	जागरूकता
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	• मिट्टी के स्वास्थ्य कार्ड की ओर जागरूकता, ज्ञान, किसानों को गोद लेने का अध्ययन करना • किसानों द्वारा मिट्टी स्वास्थ्य कार्ड की सिफारिश को अपनाने में लगाई गई बाधा का अध्ययन करने के लिए
टेक्नालाजी का स्रोत (Source of Technology)	200 किसान प्रत्येक ब्लॉक बनाते हैं
कृषक पद्धति (Farmers' Practice)	किसान का नाम, गांव का नाम, ब्लॉक नाम, किसानों में से कोई भी एसएचसी सिफारिश को समझ और अपनाया नहीं। किसानों की संख्या केवल रिकॉर्ड के रूप में रखती है

प्रस्तावित
अग्रिंम पक्ंति प्रदर्शन (FLD)
उद्यानिकी 2018–19

FLD-1 केला की उन्नत किस्म जी–9 + फ़र्टीगेशन का प्रदर्शन।

मौसम / वर्ष Season & Year	खरीफ: 2018–19		
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी उन्नत किस्म उपयोग न करना ।		
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित पोष्क प्रबंधन (INM)		
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	उन्नत किस्म एवं फर्टीगेशन विधि		
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. रायपुर		
कृषक पध्दति (Farmers practices)	**T1** स्थानीय किस्म टपक सिंचाई पध्दति का उपयोग किंतु उर्वरक मेन्युअल एप्लीकेशन		
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	**T2** उन्नत किस्म **G-9** फर्टीगेशन टपक सिंचाई के माध्यम –1–16 सप्ताह यूरिया 4.5 किग्रा., मोनो अमोनियम फॉस्फेट 6.5 कि.ग्रा. म्यूरेट ऑफ पोटाश 3.0 कि.ग्रा. 17–28 (12) सप्ताह यूरिया 13.5 कि.ग्रा., पोटाश 8.5 कि.ग्रा. 29–40 12 सप्ताह यूरिया 5.5 किग्रा. पोटाश 7.0 किग्रा. **41-44 4** सप्ताह पोटाश 5.0 किग्रा.		
पैमाना ईकाई (Parameters)	बन्च वजन / पौधा,, फलों की संख्या / पौधा, उपज क्वि. / हैक्टेयर, B:C अनुपात		
प्रदर्शन संख्या (No. of Demonstration)	01 हैक्टेयर	No. of Demo.	05

FLD-2 आयस्टर मशरूम उत्पादन का प्रदर्शन ।

मौसम/वर्ष (Season & Year)	Rabi-2018-19
समस्या (Problem)	ग्रामीण युवाओं के सशक्तिकरण के लिए आय उत्पादन गातिविधियॉ
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	आयस्टर मशरूम उत्पादन
टेक्नालाजी का स्रोत (Source of Technology)	इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर
कृषक पद्धति (Farmers' Practice)	आयस्टर मशरूम उत्पादन नही करते
वैज्ञानिक विधि (Assess Recommended Practice)	T2:- *प्लूरोटस स्पीसीज* (Oyster Mushroom)
ली गई ट्रायल की संख्या (No. of Trails)	10
अवलोकन (Observation)	उपज प्रति सूनिट कि.ग्रा./ थैली, B:C अनुपात

FLD-3 धनियाँ के उन्नत किस्म पंत हरितमा का प्रदर्शन।

मौसम / वर्ष Season & Year	रबीः 2017–18		
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग		
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)		
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	किस्म परीक्षण		
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	GBPUA&T, Pantnagar		
कृषक पध्दति (Farmers practices)	स्थानीय किस्म		
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	उन्नत किस्म पन्त हरितिमा		
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. शाखा कि संख्या / पौधा, बीज की सख्या/पुष्पक्रम , उपज क्वि./हैक्टेयर, B:C अनुपात		
प्रदर्शन संख्या (No. of Demonstration)	02 हैक्टेयर	No. of Demo.	12

FLD-4 प्याज में खरपतवार नियंत्रण का प्रदर्शन ।

मौसम / वर्ष (Season & Year)	**रबीः 2018–19**
विषय क्षेत्र (Thematic Area)	खरपतवार नियंत्रण
टेक्नालाजी का स्रोत (Source of Technology)	रासायनिक खरपतवारनाशक का उपयोग ।
कृषक पद्धति (Farmers' Practice)	**इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर**
वैज्ञानिक विधि (Assess Recommended Practice)	उपयुक्त रासायनिक खरपतवारनाशक का उपयोग न करना
ली गई ट्रायल की संख्या (No. of Trails)	उपयुक्त रासायनिक खरपतवारनाशक ऑक्सीफ्लोरफेन @23.5% EC @ 80-100ml/acre
संख्या (No. of Trails)	10
प्रदर्शन सूचक / पैरामीटर (Performance indicator/parameter)	पत्ती की संख्या / पौधा **बल्ब का वजन (ग्राम), उपज क्वि. / हैक्टेयर, B:C अनुपात**

प्रस्तावित

अग्रिंम पक्ंति प्रदर्शन (FLD)

कीटविज्ञान–2018–19

FLD-05

शीर्षक	अरहर के कीट के खिलाफ आईपीएम मॉड्यूल का प्रदर्शन
मौसम/वर्ष	खरीफ 2018-19
समस्या	पैदावार की कमी विभिन्न कीट कीट परिसर के हमले के कारण
विषय क्षेत्र	आईपीएम
टेक्नालाजी का नाम	आईपीएम मॉड्यूल
टेक्नालाजी का स्रोत	इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर
कृषक पद्धति	रासायनिक नियंत्रण
वैज्ञानिक विधि	लाइट ट्रैप @ 1 / हेक्टेयर, फेरोमोन ट्रैप @ 20 / हेक्टेयर, नीम उत्पाद 3000 पीपीएम@1lt./ha का उपयोग। , करंज तेल @ 0। 2%, एचएनपीवी @ 250 ली / हेक्टेयर, बर्ड पेचर @ 20 /ha., रासायनिक उपयोग (यदि आवश्यक हो)
ली गई ट्रायल की संख्या	05
प्रदर्शन सूचक/पैरामीटर	पॉड क्षति प्रतिशत और उपज
वैज्ञानिक का नाम	आर के मोदी (एसएमएस - एंटोमोलॉजी)

FLD-06

शीर्षक	चने के कीट के खिलाफ आईपीएम का प्रदर्शन
मौसम/वर्ष	रबी 2018-19
समस्या	फली क्षति के कारण भारी नुकसान का कारण बनता है
विषय क्षेत्र	आईपीएम
टेक्नालाजी का नाम	आईपीएम मॉड्यूल
टेक्नालाजी का स्रोत	इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर
कृषक पद्धति	केवल रासायनिक कीटनाशक
वैज्ञानिक विधि	प्रकाश प्रपंच @ 1 / हेक्टेयर, फेरोमोन जाल @ 20 / हेक्टेयर। बायो एजेंट ब्रैकोकार्ड (ब्रेकॉन एसपीपी।) 7 कार्ड / हेक्टेयर का उपयोग। 3 बार, नीम उत्पाद 3000 पीपीएम @ 1 लेफ्टिनेंट / एच, बैसिलस थुरंगनेसिस 750 मिलीलीटर / हेक्टेयर, धनिया 10: 1, एचएनपीवी @ 250 ली / हेक्टेयर का रोपण।रासायनिक उपयोग (यदि आवश्यक हो)
ली गई ट्रायल की संख्या	05
प्रदर्शन सूचक/पैरामीटर	फली/पौधे का नुकसान प्रतिशत, उपज/हे.
वैज्ञानिक का नाम	आर.के. मोदी (एसएमएस - एंटोमोलॉजी)

धन्यवाद